# RHEO-VISCO

音叉振動式 レオメータ

# RV-10000A

お試しください！

# 無償貸出し キャンペーン実施中！

★ 現在お使いのレオメータに、ご不満ありませんか！
★ はじめてレオメータで粘度測定をご検討されている方に！

## 1 無償貸出しいたします。

音叉振動式レオメータRV-10000Aを無償でお貸出し致します。

## 2 オープン試験室をご利用いただけます。

**サンプル測定ができます。**

エー・アンド・デイのオープン試験室では、専門の技術スタッフとともに、お客様の測定サンプルを無償で測定することができます。

※ ご利用に際して、ご購入を目的とした法人様に限らせていただきます。
※ 測定データはご自由にお持ち帰りいただけますが、試験成績書などは発行できません。
※ 詳しくは、弊社ホームページをご覧ください。

## 3 測定例や資料のダウンロードができます。

粘度計SVシリーズを使った測定例の紹介や測定レポート、さらにQ&Aや技術資料、測定例を掲載した**ユーザーズ・ハンドブック**などを弊社ホームページよりダウンロードできます。
弊社ホームページ　http://www.aandd.co.jp

★ **RVシリーズ**（RV-10000A/RV-10000）には**こんな便利な特長があります。**

- センサの振幅量が0.07mm～1.2mmと小さく、低周波振動による測定方式は、試料を壊さずに測定できます。
- チキソ性などの特性を高精度・高再現性にて測定できます。
- 低粘度から高粘度領域まで精度よく連続測定できます。
- 少量のサンプル量で測定できます。（10mL以上）
- シアレート変更できます。
  RV-10000A：専用コントローラによりプログラムモード、オートモードで無段階シアレート変更測定
  RV-10000　：手動にて8段階のシアレートでの測定

■ カタログをご用意しています。お気軽にご請求ください。
お申込みは、お近くの弊社営業所まで

## 申込書

### RV-10000A

ご利用内容に○　　無償貸出　／　オープン試験室（サンプル測定）

ご利用希望日：　　月　　日

貴社名（学校名）：　　部署：

お名前：

ご住所：

TEL.　　FAX.　　E-mail：

※ 無償貸出は、1事業所または1研究所(学校) につき、1回限りとさせて頂きます。

# 音叉振動式 レオメータ

# RHEO-VISCO
# RV-10000A / RV-10000

※ 無償貸出しキャンペーンは、RV-10000Aのみです。

**高い測定精度** 音叉振動式を採用し、フルレンジで繰り返し性1%の高い測定精度。《特許取得済》

**シアレートが可変** 振動子の振幅量を変更する事により、シアレートが可変。

**振動子は、耐食性に優れたチタン製**

**温度センサ標準装備** 2つの振動子の中間に温度センサが配置されているため、温度と粘度の関係を 正確に把握。

**長時間の連続測定** 測定開始後に試料の温度変化がほとんどなく、試料物性に 変化を与えない状態での連続測定が可能。

**非ニュートン流体・気泡入り試料の測定** 気泡入りの試料も、気泡を壊さずに測定が可能。

**広範囲の連続測定** 粘度検出部(振動子)の交換なしで、全測定範囲にわたり連続測定。

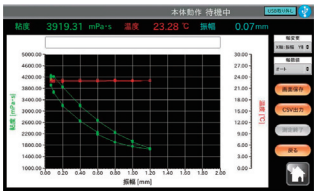
**正確な測定** 粘度検出部の熱容量が小さいため、試料温度が平衡になるまでの時間が早く、短時間で正確な粘度測定。

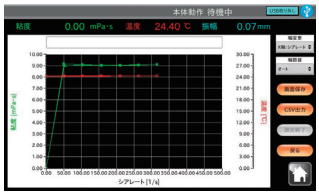
**攪拌、流動中の粘度測定 ／ 校正機能**

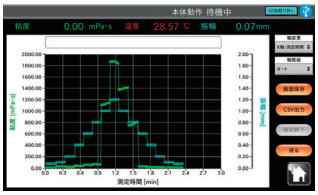
## ★測定例

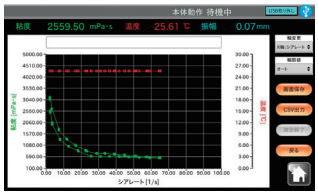
■ゲル化点の測定 ■塗料・インク・紛体 ■セメント・造影剤などのスラリー ■接着剤・封止剤 ■化粧品：ハンドクリーム、化粧水、乳液、クレンジングオイル、ジェルなど ■食品：食感・喉越しなどの感応試験（とろみ剤、増粘剤、乳製品、清涼飲料） ■化学：樹脂 / 金属溶液などのエマルジョン、ディスパージョン、コロイド状態の分析 ■医療：血液・胆汁などの*in vitro*試験、嚥下造影（VF）検査用の造影剤

■RV-10000A専用コントローラ画面例


化粧クリーム測定例


インクジェット溶液測定例


コーンスターチ測定例


ボディクリーム測定例

## 仕様

| モデル | | RV-10000A | RV-10000 |
|---|---|---|---|
| 測定方式 | | 音叉振動式／固有振動数 30Hz | |
| 振幅レンジ | | 0.07～1.2mm（振動子先端にて） | |
| 粘度測定範囲 | | 0.3～25,000mPa·s | |
| 試料温度測定部 | | 0～160℃ | |
| 温度測定精度 | | 0～20℃：±1℃、20～30℃：±0.5℃、30～100℃：±2℃、100～160℃：±4℃ | |
| 粘度測定精度※1 | 繰り返し性※2 | 1%（標準偏差） | |
| | 確度※3 | ±3%（1～1,000mPa·s）振幅0.4mm設定時 | |
| 最小表示 | | 0.01mPa·s～10Pa·s | |
| 単位（粘度） | | mPa·s、Pa·s、cP、P | |
| 動作周囲温度 | | 10～40℃ | |
| 標準価格（税抜） | | ¥2,000,000 | ¥1,200,000 |

※1：サンプル容器（45mℓ）使用時
※2：液体に振動子を入れたままでの繰り返し測定
※3：温度範囲は20～30℃、結露しない環境にて、粘度計校正用標準液で校正後の値
測定が長時間におよぶ場合は、必要に応じて定期的に標準液あるいは純水を利用した校正を行ってください。

## RV-10000A／RV-10000 比較表

| | RV-10000A | RV-10000 |
|---|---|---|
| 専用コントローラ | ○ | — |
| WinCT-Viscosity | ○ | ○ |
| 除振台（AD-1671A） | ○ | ○ |
| 振幅量 | 無段階連続可変（0.07mm～1.2mm間） | 8段階（0.07/0.1/0.2/0.4/0.6/0.8/1.0/1.2mm） |
| 外形寸法 | センサユニット部 ：112（W）×132（D）×291（H）mm / 約0.8kg<br>表示部 ：238（W）×132（D）×170（H）mm / 約1.3kg<br>スタンド部 ：296（W）×314（D）×536（H）mm / 約4.6kg<br>専用コントローラ部：203（W）×153（D）×58（H）mm/約1.1kg【RV-10000Aのみ】 | |
| 標準価格（税抜） | ¥2,000,000 | ¥1,200,000 |


株式会社 エー・アンド・デイ
本社：〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
■札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
■仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
■宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166
■東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
■東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
■静岡出張所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
■名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769
■大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901
■広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
■福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815
http://www.aandd.co.jp


⚠ 安全上のご注意 ● ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。


Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows7, Windows8, Excel, Wordは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corporationの登録商標または商標です。
※ 外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。



● 本カタログの内容は2015年3月現在のものです。 ＊RV-ADJT-01-PR1-15300